



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|---|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN. | | | |
| ELECTRICO | | | |
| 1 | SUMINISTRO DE TABLERO DE AISLAMIENTO PARA ÁREA QUIRÚRGICA MARCA POSTGLOVER / LIFELINK (DE ACUERDO CON EL CODIGO NFPA70, ART.517 Y NFPA99), 2F-2H, 220/127Vca, CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1:1, 16 CIRCUITOS, CON 12 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DERIVADOS DE 2P20Amp PARA CIRCUITOS ESPECIALES, MONITOR DE AISLAMIENTO DE LINEA, BARRA DE TIERRA (EQUIPOTENCIAL) CON CAPACIDAD DE 24 DERIVACIONES, GABINETE DE LAMINA GALVANIZADA Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL ENVIO DEL TABLERO A LA OBRA. (PARA EL EFECTO DEL ARRANQUE DEL EQUIPO ESTE DEBERÁ SER NOTIFICADO PARA LA PROGRAMACIÓN DEL MISMO CON PERSONAL TÉCNICO DE INGENIERÍA DE LA MARCAR PARA CUMPLIR CON EFECTO DE GARANTÍA) | PZA | 2.00 |
| 2 | SUMINISTRO DE MODULO DE RECEPTACULOS PARA TABLERO DE AISLAMIENTO MARCA POST GLOVER / LIFE UNK, CONFORMADO POR 4 RECEPTACULOS DE FUERZA, BUS DE 4 CONTACTOS DE PUESTA A TIERRA AISLADA, GABINETE METALICO GALVANIZADO Y FRENTE DE ACERO INOXIDABLE | PZA | 6.00 |
| 3 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA PARA ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA | PZA | 1.00 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION E INTERRUPTORES Y EQUIPAMIENTO | | | |
| 4 | SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y RECEPTACULOS EN SERVICIO NORMAL TAB-"N" (AREA DE QUIROFANO Y | PZA | 1.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 1



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | CEYE"). SERVICIO NORMAL, EMERGENCIA O SEGURIDAD DE VIDA TIPO NQ, 3F- 4H, 60Hz. 220/127Vca, CON INTERRUPTOR GENERAL COMO DERIVADO DE 3P-70Amp. MOD. NO304AB 100F, DE EMPOTRAR, MARCA SQUARED O EQUIVALENTE, CON BARRA DE PUESTA A TIERRA Y BARRA DE NEUTRO | | |
| 5 | SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y RECEPTACULOS EN SERVICIO EMERGENCIA TAB-"E" (AREA DE QUIROFANO Y CEYE"). SERVICIO NORMAL EMERGENCIA O SEGURIDAD DE VIDA TIPO NQ, 3F- 4H, 60Hz, 220/127Vca, CON INTERRUPTOR GENERAL COMO DERIVADO DE 3P-70Amp, MOD NQ304AB 100F, DE EMPOTRAR, MARCA SQUARED O EQUIVALENTE, CON BARRA DE PUESTA A TIERRA Y BARRA DE NEUTRO | PZA | 1.00 |
| 6 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 1P-20Amp. MOD Q0120, MARCA SQUARED, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 20.00 |
| 7 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 1P- 15Amp, MOD Q0115, MARCA SQUARED, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA | 15.00 |
| 8 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 2P-20Amp, MOD. Q0220, MARCA SQUARE'D, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 2.00 |
| 9 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 2P-30Amp, MOD. 00230, MARCA SQUARED, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, | PZA | 3.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 2



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | | |
| 10 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 2P-40Amp. MOD. Q0240, MARCA SQUARE'D, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 2.00 |
| 11 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 3P-30Amp. MOD. Q0330, MARCA SQUARED, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 1.00 |
| 12 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 3P-70Amp. MOD. Q0370, MARCA SQUARE'D, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 4.00 |
| 13 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO POWER PACK DE 3P-70Amp. MOD. HDL36070, MARCA SQUARE'D, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 2.00 |
| 14 | SUMINISTRO DE UNIDAD DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA LAS CARGAS DE EMERGENCIA, CON UNA CAPACIDAD DE 150Amp, 3F-4H, 60Hz, 220/127V, TIPO DOBLE TIRO CON CONTROL AUTOMATICO SCG 120 DEIF, CON MEDIOS DE PROTECCIÓN TIPO RELE MARCA ABB, EN GABINETE NEMA-1 SERVICIO INTERIOR | PZA | 1.00 |
| 15 | SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCION DE CUARTO DE GASES MEDICINALES EN SERVICIO EMERGENTE TAB-"GME" (CUARTO DE GASES MEDICINALES"), SERVICIO NORMAL | PZA | 1.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 3



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|--|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | EMERGENCIA TIPO Q0, 3F- 4H, 60H2, 220/127Vca, CON INTERRUPTOR GENERAL COMO DERIVADO DE 3P-70Amp, MOD Q0312L125G, DE EMPOTRAR, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE, CON BARRA DE PUESTA A TIERRA Y BARRA DE NEUTRO | | |
| 16 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO ENCHUFABLE DE 3P 100Amp. MOD. Q03100, MARCA SQUARE'D, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PEINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 2.00 |
| ACCESORIOS ELECTRICOS HOSPITALARIOS | | | |
| 17 | SUMINISTRO DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO MOD. 8300-R NEMAS-20R 20 AMP, 125 Vca, CON PLACADE ALON COLOR ROJO CON GRABADO DE EMERGENCIA | PZA | 10.00 |
| 18 | SUMINISTRO DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO COLOR MARFIL MOD. 8300-1 NEMAS-20R, 20 AMP, 125 Vca, CON PLACADE NYLON COLOR BLANCO | PZA | 26.00 |
| 19 | SUMINISTRO DE RECEPTACULO DE PVC, 2P-3H, 15Amp, MOD. 053-515CV-000, COLOR AMARILLO, MARCA LEVITON | PZA | 70.00 |
| 20 | SUMINISTRO DE CLAVIJA DE PVC, 2P-3H, 15Amp, MOD 053-515PV- 000, COLOR AMARILLO, MARCA LEVITON | PZA | 70.00 |
| 21 | SUMINISTRO DE TAPA PARA APAGADOR SENCILLO, MOD. 80301-1, COLOR MARFIL, MARCA LEVITON | PZA | 4.00 |
| 22 | SUMINISTRO DE APAGADOR DE TRES VÍAS O ESCALERA INTERCAMBIABLE CON CONEXIONES LATERALES CON TORNILLO, 127Vca, 15Amp, MOD. 5603-21, COLOR MARFIL MARCA LEVITON | PZA | 12.00 |
| 23 | SUMINISTRO DE APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE CON CONEXIONES LATERALES CON TORNILLO, 127Vca, 15Amp, MOD. 5601-11, COLOR MARFIL, MARCA LEVITON. | PZA | 4.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 4



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-----------------------------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 24 | SUMINISTRO DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO HOSPITAL CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA USO RUDO CON CONEXIONES LATERALES CON TORNILLO, 127Vca, 15Amp, MOD. 071-GFTR2-GHI, COLOR MARFIL MARCA LEVITON. | PZA | 5.00 |
| 25 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CLASE 3130, USO GENERAL SIN PORTAFUSIBLE DE 2X30Amp, MOD. DU221RB, GABINETE NEMA-3R, MARCA SQUARE'D | PZA | 2.00 |
| 26 | SUMINISTRO DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Q0, MOD. H150SMX DE EMPOTRAR, MARCA SQUARE'D | PZA | 3.00 |
| 27 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA TIPO HOL, MOD. HDL26040, MARCA QUARE D | PZA | 2.00 |
| 28 | SUMINISTRO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA TIPO HDL, MOD. HDL36030., MARCA QUARE D | PZA | 1.00 |
| LUMINARIA LED HOSPITALARIA | | | |
| 29 | SUMINISTRO DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN PARA ÁREAS LIMPIAS, FABRICADO EN GABINETE DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO CAL. 22 ESMALTADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE COLOR BLANCO 93%, CON EMPAQUES DE NEOPRENO PARA GARANTIZAR UNA HERMETICIDAD IP65, CON BISEL FIJO FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA, ESPECIAL PARA ÁREAS LIMPIAS CLASE 10,000 (ISO 7), CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS PARA UTILIZARSE EN AMBIENTE DE CONTAMINACIÓN CONTROLADA, TECNOLOGIA LED, MOD. MD-LED 40 SAV-30122 -EP-AOP-MAT- C10000, MARCA MULTIDUC, CON UNA POTENCIA DE 40W, 6500°K, CON UN NIVEL DE TENSION TVELDE TENCIA 120-277 MULTIVOLTAJE CON DRIVER PHILLIPS | PZA | 2.00 |
| 30 | SUMINISTRO DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN FALSO PLAFÓN PARA ÁREAS LIMPIAS, FABRICADO EN GABINETE DE LAMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO CAL | PZA | 12.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 5



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|---------------|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | 22 ESMALTADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE COLOR BLANCO 93%, CON EMPAQUES DE NEOPRENO PARA GARANTIZAR UNA HERMETICIDAD IP65, CON BISEL FIJO FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA, ESPECIAL PARA AREAS LIMPIAS CLASE 10,000 (ISO 7), CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS PARA UTILIZARSE EN AMBIENTE DE CONTAMINACIÓN CONTROLADA, EQUIPADA CON BATERIA DE EMERGENCIA QUE PROPORCIONE UN TIEMPO DE RESPALDO DE 90min, TECNOLOGIA LED, MOD. MD-LED-40. SAV-30122- EP-AOP-MAT-C10000-EME, MARCA MULTIDUC, CON UNA POTENCIA DE 40W. 6500°K, CON UN NIVEL DE TENSIÓN 120-277 MULTIVOLTAJE CON DRIVER DIMEABLE MARCA PHILLIPS | | |
| 31 | SUMINISTRO DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN FALSO PLAFON TIPO "DOWN LIGHT, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRIO 1006, CON ACABADO EN PINTURA EN POLVO APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE EN COLOR BLANCO, CON UN 93% DE REFLECTANCIA, TECNOLOGÍA LED, MOD. MD-LED- 20-DLT-2203-EP-AOP, MARCA MULTIDUC, CON UNA POTENCIA DE 20W, 6500°K, CON UN NIVEL DE TENSIÓN 120-277MULTIVOLTAJE CON DRIVER ELECTRÓNICO. | PZA | 56.00 |
| CABLES | | | |
| 32 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO XHHW-2 CALIBRE 10 AWG COLORCAFÉ, PARA SU USO EN CIRCUITOS AISLADOS COMO QUIROFANOS | ML | 350.00 |
| 33 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO XHHW-2 CALIBRE 10 AWG COLOR NARAJA, PARA SU USO CIRCUITOS AISLADOS COMO QUIROFANOS | ML | 350.00 |
| 34 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS CALIBRE 12 AWG COLOR VERDE, PARA SU USO EN CIRCUITOS AISLADOS | ML | 350.00 |
| 35 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTC TIPO THW- LS, CAL. 8 AWG, COLOR NEGRO. | ML | 350.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 6



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023
No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-----------------------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 36 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 12 AWG, COLOR BLANCO. | ML | 2,000.00 |
| 37 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 12 AWG, COLOR NEGRO | ML | 2,250.00 |
| 38 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 10 AWG, COLOR BLANCO. | ML | 1,500.00 |
| 39 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 10 AWG, COLOR NEGRO | ML | 1,500.00 |
| 40 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW - LS, CAL. 6 AWG, COLOR NEGRO | ML | 200.00 |
| 41 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CAL. 10 AWG. | ML | 200.00 |
| 42 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CAL. 12 AWG. | ML | 400.00 |
| 43 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CAL. 4 AWG | ML | 60.00 |
| 44 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, CALIBRE 4 AWG, COLOR VERDE | ML | 80.00 |
| 45 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 4/0 AWG, | ML | 400.00 |
| 46 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CAL. 1/0 AWG SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 2 AWG, COLOR NEGRO | ML | 100.00 |
| 47 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW- LS, CAL. 2 AWG, COLOR NEGRO | ML | 60.00 |
| 48 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CAL. 2 AWG | ML | 15.00 |
| TUBERIA Y SOPORTERIA | | | |
| 49 | SUMINISTRO DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA | PZA | 100.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | PARED GRUESA DE 3/4", MARCA CATUSA U OMEGA | | |
| 50 | SUMINISTRO DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 1", MARCA CATUSA U OMEGA | PZA | 250.00 |
| 51 | SUMINISTRO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 21mm MARCA ANCLO | PZA | 500.00 |
| 52 | SUMINISTRO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 27mm MARCA ANCLO | PZA | 200.00 |
| 53 | SUMINISTRO DE COPLE GALVANIZADO ROSCADO PARED GRUESA 21mm MARCA ANCLO | PZA | 250.00 |
| 54 | SUMINISTRO DE COPLE GALVANIZADO ROSCADO PARED GRUESA 27mm MARCA ANCLO | PZA | 250.00 |
| 55 | SUMINISTRO DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RIGIDA DE 21mm DE DIAMETRO, MARCA RACO O EQUIVALENTE | PZA | 500.00 |
| 56 | SUMINISTRO DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RIGIDA DE 27 mm DE DIÁMETRO, MARCA RACO O EQUIVALENTE | PZA | 125.00 |
| 57 | SUMINISTRO DE SOPORTE DE TUBERÍA A BASE DE 0.50m VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4", 1 TAQUETE EXPANSOR TIPO ARPÓN DE 1/4", 1 COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4", 2 TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE 1/4" Y 2 RONDANAS PLANAS GALVANIZADAS DE 1/4". | KIT | 520.00 |
| 58 | SUMINISTRO DE SOPORTE DE TUBERÍA PARA CAMA DE TUBERÍAS A BASE DE PERFIL UNICANAL GALVANIZADO 4X2, 0.10m DE VARILLA ROSCA DA GALVANIZADA DE 1/4", 2 TAQUETE EXPANSOR TIPO ARPÓN DE 1/4", 2 COPLE HEXAGONAL GALVANIZADO DE 1/4", 4 TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE 1/4" Y 4 RONDANAS PLANAS GALVANIZADAS DE 1/4" | KIT | 75.00 |
| 59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO CLIP U DE 21mm DE DIÁMETRO, MARCA ANCLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, | PZA | 500.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | | |
| 60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO CLIP U DE 27 mm DE DIÁMETRO, MARCA ANCLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA POR LA COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 80.00 |
| 61 | SUMINISTRO DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA RIGIDA DE 21mm DE DIAMETRO, MARCA RACO O EQUIVALENTE. | PZA | 350.00 |
| 62 | SUMINISTRO DE SOBRETAPA CUADRADA GALVANIZADA RIGIDA DE 21mm DE DIÁMETRO. MARCA RACO O EQUIVALENTE. | PZA | 150.00 |
| 63 | SUMINISTRO DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA RIGIDA DE 27mm DE DIÁMETRO, MARCA RACO O EQUIVALENTE. | PZA | 125.00 |
| 64 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PESADO DIAM. 27 mm. MARCA CONDUIT | PZA | 35.00 |
| 65 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PESADO DIAM. 21mm. MARCA CONDUIT | PZA | 2.00 |
| 66 | SUMINISTRO DE CONECTOR DE PVC PARA TUBC PESADO DIAM 27mm MARCA ANCLO O SIMILAR | PZA | 60.00 |
| 67 | SUMINISTRO DE CONECTOR DE PVC PARA TUBO PESADO DIAM 21mm MARCA ANCLO O SIMILAR | PZA | 10.00 |
| 68 | SUMINISTRO DE CAJA CUADRADA DE PVC CON TAPA DIAM 21mm MARCA ANCLO O SIMILAR | PZA | 10.00 |
| 69 | SUMINISTRO DE CAJA CUADRADA DE PVC CON TAPA DIAM 27mm MARCA ANCLO O SIMILAR | PZA | 20.00 |
| 70 | SUMINISTRO DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 2-1/2", MARCA CATUSA OMEGA | PZA | 70.00 |
| 71 | SUMINISTRO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 2 1/2" MARCA ANCLO | PZA | 4.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|--|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 72 | ABRAZADERA PARA UNICANAL MARCA ANCLO PARA TUBO DE 2 ½ | PZA | 140.00 |
| 73 | SUMINISTRO DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 1-1/4", MARCA CATUSA U OMEGA | PZA | 8.00 |
| 74 | SUMINISTRO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1-1/4" MARCA ANCLO | PZA | 2.00 |
| 75 | ABRAZADERA PARA UNICANAL MARCA ANCLO PARA TUBO DE 1-1/4 | PZA | 10.00 |
| SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | |
| 76 | SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0, PARA SISTEMA DE TIERRA FISICA | ML | 6.00 |
| 77 | VARILLA TIPO COOPERWELD DE 5/8 X 3.05 m | PZA | 3.00 |
| 78 | SUMINISTRO DE CARGA DE SOLDADURA EXOTERMICA MARCA CADWELD TIPO "GTC" | PZA | 3.00 |
| 79 | SUMINISTRO DE CONECTOR MECANICO TIPO GAR PARA UNION DE CABLE Y VARILLA | PZA | 2.00 |
| 80 | SUMINISTRO DE REGISTRO PREFABRICADO RECTANGULAR DE 0.40X0. 40m SIN FONDO. | PZA | 1.00 |
| 81 | COMPUESTO QUIMICO INTENSIFICADOR (GEM) PARA TIERRA FISICA | PZA | 9.00 |
| 82 | COMPUESTO SALES LIQUIDAS PREPARACION | PZA | 18.00 |
| MANO DE OBRA ESPECIALIZADA | | | |
| INSTALACION DE SISTEMA DE AISLAMIENTO DENTRO DE AREA QUIRURGICA | | | |
| 83 | RANURADO DE NICHOS PARA TABLERO DE AISLAMIENTO DE 43"X22"X6" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 |
| 84 | RANURADO DE NICHOS PARA MODULO DE | PZA | 6.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 10



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | RECEPTACULOS DE 10"X15"X4" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | |
| 85 | INSTALACION DE TABLERO DE AISLAMIENTO SOBRE NICHOS EN MURO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 |
| 86 | INSTALACION DE MODULO DE RECEPTACULOS SOBRE NICHOS EN MURO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 6.00 |
| 87 | RANURADO PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 27mm INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 36.40 |
| 88 | RANURADO PARA INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE 27mm INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 |
| 89 | INSTALACION DE CAJA CUADRADA EN NICHOS SOBRE MURO | PZA | 2.00 |
| 90 | INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 27mm OCULTA EN PLAFON PARA ALIMENTACION DE LAMPARA QUIRURGICA Y TORRE CIALITICA | PZA | 8.00 |
| 91 | INSTALACION DE TUBERIA DE 27mm | ML | 145.00 |
| 92 | CABLEADO DE CIRCUITOS DERIVADOS DE TABLEROS DE AISLAMIENTO A RECEPTACULO O SERVICIO CORRESPONDIENTE | ML | 180.00 |
| 93 | INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO COLUMPIO | PZA | 12.00 |
| 94 | INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PERA INDIVIDUAL PARA TUBO DE 27mm | PZA | 34.00 |
| 95 | CONEXIÓN DE ACCESORIOS DE TORRE CIALITICA, RECEPTACULOS INDIVIDUALES PARA NEGATOSCOPIO Y LUMINARIA QUIRURGICA | PZA | 16.00 |
| 96 | INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO PARA | ML | 33.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 11



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023
No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | ALIMENTADOR PRINCIPALR DE TABLERO DE QUIROFANO | | |
| 97 | PEINADO DE TABLERO DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS | PZA | 2.00 |
| | INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO NORMAL Y EMERGENCIA DENTRO DE AREA BLANCA, | | |
| 98 | RANURADO PARA INSTALACION DE CAJAS REGISTRO DE 3/4" | PZA | 16.00 |
| 99 | INSTALACION DE TUBERIA DE 21mm | ML | 280.00 |
| 100 | CABLEADO DE CIRCUITOS DERIVADOS DE TABLEROS A SERVICIO CORRESPONDIENTE | ML | 600.00 |
| 101 | INSTALACION DE SOPORTERIA | PZA | 125.00 |
| 102 | INSTALACION DE LUMINARIAS | PZA | 70.00 |
| 103 | INSTALACION DE ACCESORIOS | PZA | 20.00 |
| | INSTALACION DE SISTEMA DE RECEPTACULOS NORMAL Y EMERGENCIA DENTRO DE AREA BLANCA, AREA GRIS Y AREAS NEGRAS DE LA SECCION DE QUIROFANOS | | |
| 104 | RANURADO PARA INSTALACION DE CAJAS REGISTRO DE 3/4" | PZA | 26.00 |
| 105 | INSTALACION DE TUBERIA DE 21mm | ML | 200.00 |
| 106 | CABLEADO DE CIRCUITOS DERIVADOS DE TABLEROS A SERVICIO CORRESPONDIENTE | ML | 600.00 |
| 107 | INSTALACION DE SOPORTERIA | PZA | 127.00 |
| 108 | INSTALACION DE RECEPTACULOS | PZA | 101.00 |
| 109 | INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES DE SEGURIDAD | PZA | 3.00 |
| | INSTALACION DE MALLA PERIMETRAL PARA | | |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 12



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023
No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|---|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| ATERORIZAJE DE PISO CONDUCTIVO DENTRO DE AREA QUIRURGICA | | | |
| 110 | RANURADO EN PISO DE CONCRETO Y RASCADO A PROFUNDIDAD DE 70 CM | ML | 40.00 |
| 111 | PONCHADO DE CONECTORES DE PRESION | PZA | 6.00 |
| 112 | CABLEADO DE MALLA CON CABLE DE COBRE | ML | 45.00 |
| 113 | RANURADO DE CAJAS REGISTRO DE PVC DE 27mm | PZA | 4.00 |
| 114 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PESADO DE 27mm | ML | 8.00 |
| 115 | INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE PVC DE 27 mm | PZA | 4.00 |
| INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ATERORIZAJE DE PISO CONDUCTIVO Y TABLEROS DE AISLAMIENTO DEL AREA QUIRURGICA, EL PRECIO | | | |
| 116 | RANURADO EN PISO Y MURO PARA INSTALACION DE TUBO DE PVC | ML | 16.50 |
| 117 | RASCADO PARA REGISTRO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | PZA | 3.00 |
| 118 | SOLDADURA DE CABLE DE COBRE | PZA | 3.00 |
| 119 | INSTALACION DE SOPORTERIA | PZA | 34.00 |
| 120 | CABLEADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | ML | 80.50 |
| 121 | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PESADO DE 27mm | ML | 74.50 |
| 122 | INSTALACION DE CAJAS REGISTRO DE PVC DE 27mm | PZA | 15.00 |
| 123 | INSTALACION DE CONECTOR GAR PARA VARILLA Y CABLE | PZA | 2.00 |
| 124 | PONCHADO DE CONECTOR EN CAJA DE PVC DE 27mm | PZA | 2.00 |
| INSTALACION DE ALIMENTADORES PRINCIPALES PARA CUARTO ELECTRICO DE SECCION DE QUIROFANOS | | | |
| 125 | INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PORTERIA PARA | ML | 90.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 13



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | | |
|-------------|---|--------|----------|--|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad | |
| | ALIMENTADORES PRINCIPALES | | | |
| 126 | INSTALACION DE TUBERIA PARA ALIMENTADORES PRINCIPALES | ML | 90.00 | |
| 127 | CABLEADO DE CIRCUITOS DE ALIMENTADORES PRINCIPALES | PZA | 98.00 | |
| | INSTALACION DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE PARA AREA DE QUIFONOS Y C.E.Y E., EL PRECION UNITARIO | | | |
| 128 | INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PORTERIA PARA ALIMENTADORES A EQUIPOS PAQUETE | PZA | 50.00 | |
| 129 | INSTALACION DE TUBERIA PARED GRUESA PARA ALIMENTADORES DE EQUIPOS PAQUETE | ML | 40.00 | |
| 130 | CABLEADO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE EQUIPOS PAQUETE | ML | 16.00 | |
| 131 | INSTALACION DE SOPORTERIA PARA CIRCUITOS DE CONTROL DE EQUIPO PAQUETE | PZA | 25.00 | |
| 132 | INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4 PARED GRUESA PARA CIRCUITOS DE CONTROL DE EQUIPOS PAQUETE | ML | 30.00 | |
| 133 | INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TIPO NEMA 3R PARA DESCONEXION DE SEGURIDAD EN EQUIPOS TIPO PAQUETE | PZA | 3.00 | |
| 134 | INSTALACION DE CAJA REGISTRO PARA TERMINAL DE CONTROL (TERMOSTATO) DE EQUIPOS PAQUETE. | PZA | 3.00 | |
| 135 | INSTALACION DE ACCESORIOS (RECEPTACULOS Y LUMINARIA) CUARTO DE GASES MEDICINALES | PZA | 3.00 | |
| | INSTALACION DE ALIMENTADORES Y CIRCUITOS DERIVADOS PARA CUARTO DE EQUIPOS DE GASES MEDICINALES | | | |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 14



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023
No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|--|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 136 | INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE GASES MEDICINALES | PZA | 1.00 |
| 137 | INSTALACION DE SOPORTERIA PARA ALIMENTADOR DE CUARTO DE GASES MEDICINALES | PZA | 15.00 |
| 138 | INSTALACION DE TUBERIA PARA ALIMENTADOR DE CUARTO DE GASES MEDICINALES | ML | 20.00 |
| 139 | CABLEADO DE ALIMENTADOR DE CUARTO DE GASES MEDICINALES | ML | 25.00 |
| 140 | INSTALACION DE SOPORTERIA DE CIRCUITOS DERIVADOS DE CUARTO DE GASES MEDICINALES | PZA | 15.00 |
| 141 | INSTALACION DE TUBERIA DE CIRCUITOS DERIVADOS DE CUARTO DE GASES MEDICINALES | ML | 25.00 |
| 142 | CABLEADO DE CIRCUITOS DERIVADOS DE CAURTO DE GASES MEDICINALES | ML | 45.00 |
| 143 | INSTALACION DE ACCESORIOS (RECEPTACULOS Y LUMINARIA) CUARTO DE GASES MEDICINALES | PZA | 7.00 |
| INSTALACION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS PRINCIPALES DESDE CUARTO DE MAQUINAS ACTUAL | | | |
| 144 | INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO PORTERIA PARA ALIMENTADORES | ML | 75.00 |
| 145 | CABLEADO DE TUBERIA DE ALIMENTADORES | ML | 75.00 |
| 146 | INSTALACION DE TUBERIA PARA ALIMENTADORES | PZA | 75.00 |
| INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EN CUARTO ELECTRICO | | | |
| 147 | INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION EN CUARTO ELECTRICO | PZA | 2.00 |
| 148 | PEINADO, PROBADO Y IDENTIFICACION DE CIRCUITOS DE TABLERO DE DISTRIBUCION EN CUARTO ELECTRICO | PZA | 2.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 15



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|-------------|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |

| | | | |
|-----|--|----|------|
| 149 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLOCACION DE VIGA IPR DE 6" X 4" DE 17.90 KG/ML INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 8.20 |
|-----|--|----|------|

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| 150 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIPASTO MANUAL Dc-polip-p11 TECLA CADENA 1.5ton SILVERLINE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |
|-----|---|-----|------|

MOTOGENERADOR DE EMERGENCIA

INSTALACION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS PRINCIPALES DE SISTEMA DE EMERGENCIA, DESDE CUARTO DE MAQUINAS ACTUAL

| | | | |
|-----|--|----|-------|
| 151 | INSTALACIÓN DE SOPORTERIA PARA ALIMENTADORES ELECTRICOS DEL TABLERO DE EMERGENCIA. | ML | 75.00 |
|-----|--|----|-------|

| | | | |
|-----|---|----|-------|
| 152 | CABLEADO DEL TRANSFER AL CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA, UBICADO EN EL CUARTO ELECTRICO NUEVO. | ML | 75.00 |
|-----|---|----|-------|

| | | | |
|-----|---|----|-------|
| 153 | INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ALIMENTADORES ELECTRICOS DEL CIRCUITO DE EMERGENCIA, UBICADO EN EL CUARTO ELECTRICO NUEVO. | ML | 75.00 |
|-----|---|----|-------|

INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA MOTOGENERADOR DE 50 KW CONTEMPLANDO: CONEXIONES DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN ENTRE TRANSFERENCIA Y PLANTA DE EMERGENCIA, CONEXIONES DE FUERZA EN MEDIOS DE PROTECCIÓN

| | | | |
|-----|--|-----|------|
| 154 | RECONEXIÓN DE TRANSFER EN ETAPA DE CONTROL; AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN SE DETECTARON MALAS CONEXIONES DENTRO DEL TRANSFER EXISTENTE. TAMBIEN SE DETECTO UN COMPONENTE | PZA | 1.00 |
|-----|--|-----|------|

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 16



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| | DAÑADO EL CUAL ES NECESARIO CAMBIARLO. | | |
| 155 | INCORPORAR TRANSFER A NUEVO CABLEADO, PARA ENERGIZAR TABLERO ELECTRICO DE EMERGENCIA UBICADO EN EL NUEVO CUARTO ELECTRICO | PZA | 1.00 |
| 156 | PUESTA EN MARCHA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA MOTOGENERADOR DE 50 KW | PZA | 1.00 |
| | PUESTA EN MARCHA DE AUTOGENERADOR DE 50KW. | | |
| 157 | INSPECCIÓN Y ANALISIS DE CARGA. | PZA | 1.00 |
| 158 | PUESTA EN MARCHA DE MOTOGENERADOR DE 50 KW | PZA | 1.00 |
| | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOR DEL GENERADOR DE 50 KW, EL MANTENIMIENTO CONSTA: EN EL SERVICIO DE LUBRICACION, CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS; SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, VERIFICAR REFRIGERANTE Y SI ES NECESARIO CAMBIARLO; SISTEMA DE COMBUSTIBLE CAMBIO DE FILTROS; MTTO BATERIAS, PRUEBA DE BATERIAS, LIMPIEZA DE BATERIAS, VERIFICACION DE GRAVEDAD ESPECIFICA, VERIFICACION DE NIVEL DE ELECTROLITO; PUNTOS DE LUBRICACIÓN; INSPECCION DEL SISTEMA DE ESCAPE. | | |
| 159 | SISTEMA DE LUBRICACIÓN: CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE; INCLUYE REFACCIONES, MATERIAESL Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 160 | CAMBIO DE FILTRO DE AIRE; INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 161 | SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: REVISION DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIO DE REFRIGERANTE SI ES NECESARIO; INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 162 | SISTEMA DE COMBUSTIBLE: CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE.INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA | PZA | 1.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 17



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|--|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| 163 | SISTEMA DE ESCAPE: INSPECCIÓN Y REPARACIÓN DE AVERIAS EN SISTEMA DE ESCAPE; INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 164 | BANCO DE BATERIAS: LIMPIEZA, PRUEBAS DE GRAVEDAD ESPECIFICA, VERIFICACIÓN DE NIVEL DE ELECTROLITO. INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA GENERADOR DE 50 KW; EL MANTENIMIENTO CONSTA: LIMPIEZA CON DIELECTRICO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, BARNIZADO DE DEVANADOS ELECTRICOS, LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, VERIFICACION DE DVR, PUENTE DE DIODOS. | | | |
| 165 | LIMPIEZA Y LAVADO CON DIELECTRICO. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 166 | MEDICION DE AISLAMIENTO EN LOS DEVANADOS DEL GENERADOR. INCLUYE INSTRUMENTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 167 | INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE DVR Y PUENTE DE DIODOS. INCLUYE INSTRUMENTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 168 | CAMBIO DE BALEROS DE RODAMIENTO. INCLUYE REFACCIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 169 | MANIOBRA PARA DESACOPLAR GENERADOR Y MOTOR PAR APODER REALIZAR MANTENIMIENTO. | PZA | 1.00 |
| 170 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLOCACION DE VIGA IPR DE 6" X 4" DE 17.90 KG/ML INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 8.20 |
| 171 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIPASTO MANUAL Dc-polip-p11 TECLA CADENA 1.5ton SILVERLINE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 18



MAZATLÁN
2021-2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

OBRA: REMODELACIÓN DE HOSPITALITO MARGARITA MAZA DE JUÁREZ, SEGUNDA ETAPA, COL. BENITO JUÁREZ; INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPECIALIZADA DE EMERGENCIA Y OPERACIÓN EN ÁREAS QUIRÓFANOS Y RECUPERACIÓN.

16/NOVIEMBRE/2023

No.- de Obra DOP-23-612 D

| Presupuesto | | | |
|---------------------|---|--------|----------|
| Nº | Descripción | Unidad | Cantidad |
| VERIFICACIÓN | | | |
| 172 | CONEXION Y TRAMITES ANTE LA SENEC CFE, VERIFICACION Y PAGO DE CONTRATO DE SERVICIO. | PZA | 1.00 |

ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

2023, Año de Francisco Villa
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

hoja 19